



Mauersteine - EN 772

## Druckprüfmaschine ALPHA 4-3000-2

- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- Ausführung nach EN 12390-4 (Dehnzylinderausführung)
- für die Druckfestigkeitsprüfungen an ganzen Mauersteinen und -blöcken gemäß EN 772 Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton speziell gemäß EN 772-1 auch für Beton-Druckfestigkeit geeignet
- separate Antriebsstation AS-C20-N bzw. AS-C20-N-PC für die automatische Lastzunahme durch Regelung über Digitalregler DIGIMAXX<sup>®</sup> C-20 mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit permanentem Soll- Istwert-Vergleich oder
- separate Antriebsstation AS-M10-N für die halbautomatische Lastzunahme über Digitalanzeige DIGIMESS<sup>®</sup> M-10 mit Feinmengenregelventil mit permanenter Istwert-Anzeige von Kraft und Geschwindigkeit

### Technische Daten - Druckprüfung

- Prüfkraft max.: 3000 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: 380 x 520 mm
- untere Druckplatte: 380 x 520 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 / 270 mm
- Lichte Weite des Prüfraumens zwischen den Säulen:  
Breite – rechts – links: 450 mm  
Tiefe – vorne – hinten: 340 mm
- Arbeitshöhe: 920 mm
- Messbereich: 60,00 ... 3000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 3000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Spannung: 3 x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 2250 kg

### Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- für Druckprüfung:  
2000 kN, 3000 kN, 4000 kN und 5000 kN



### Technische Daten - Digitalregler

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- Auflösung 60.000 Digits
- 16 Bit / 48 MHz Mikroprozessor
- 100 Hz Mess- und Regeltakt
- automatischer Nullpunktgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Festigkeitsberechnung von 30 verschiedenen Probekörper mit den Prüfungsgeschwindigkeiten
- Anzeige der Festigkeit in N/mm<sup>2</sup> oder Mpa
- einstellbare Anzeige in kN, N, kg, to
- Spitzenwertspeicher-Rückstellstaste
- codegeschützte Kalibrierung
- Schnittstelle USB

### Optionen - Prüfrahmen:

- größere Druckplatten  
420 x 520 x 75 mm  
380 x 620 x 75 mm
- verchromte Maschinensäulen
- Ⓐ Verstärkung für Ziegelprüfung
- Ⓑ ausfahrbare untere Druckplatte
- Ⓒ ausfahrbare Zwischenstücke

### Optionen - Antriebsstation:

- Schnellhub
- 2. Anschluss für weiteren Prüfrahmen, z.B. Biegeprüfrahmen
- 2., 3. und 4. Anschluss für weitere Prüfrahmen, z.B. Biegeprüfrahmen
- elektronische Kolbenwegmess- und -regelung
- Ⓒ Baustoffprüfsoftware PROTEUS
- Ⓓ Software-Prüfmodul EN 772-1
- Übertragungs-Software WinTrans
- Einbaustreifendrucker



Ⓐ



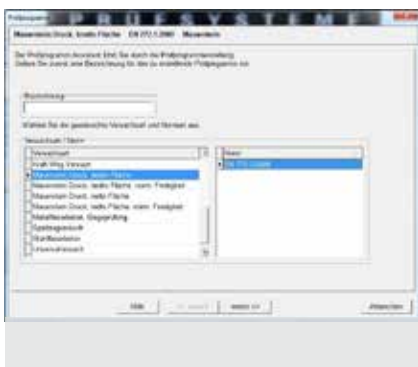
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ



Ⓓ



**FORM+TEST Seidner & Co. GmbH**  
 Postfach 1154 • D-88491 Riedlingen  
 Tel.: +49 (0) 7371 9302-0 • Fax: -99  
 www.formtest.de  
 sales@formtest.de